※発注品の「型式・材質・納期・仕様書記載品以外の同等品認定・その他の内容」等について疑義がある場合は、事前に仕様書記載の担当課へ直接問い合わせること(但し、担当者が一時不在や施設により平日閉庁の場合があるので注意すること)。
担当課の事前承認なき場合は、仕様書記載どおりに履行すること。
見積時の質疑・同等品認定、随意契約伺への無承認事項の記載、落札後の条件変更等は認めない。

購入仕様書

１．件名　　　ＡＥＤ（自動体外式除細動器）
２．履行場所　　福岡市健康づくりサポートセンター
３．履行期間　　契約締結日から平成２６年3月１４日まで
４．規格等　　　下記のとおり

品名	規格等	数量	単位	参考品
ＡＥＤ(自動体外式除細動器)		2	セット	フィリップスエレクトロニクスジャパン製ハートスタートＨＳ１ 上記と同等品以上のもの。 ただし， ・非医療従事者用として薬事法の認可を受けていること。 ・小型・軽量であること。 （本体寸法：概ね H10×W25×L32cm 以内，重量（付属品を含む）：3.5kg 以下） ・AHA ガイドライン 2010 に対応していること。 ・AED 使用時の履歴情報（動作時間やショック回数等）のデータが得られること。 ・心肺蘇生法の手順（人工呼吸，胸骨圧迫の手順・回数・テンポ等）を音声でガイドする機能を有していること。 ・毎日１回 AED 本体，接続された電極パッド（導通テスト及び水分含有量のチェック），バッテリー，スピーカー等のセルフテストを行い，結果をインジケータで表示すること。 ・保証期間は納品後５年間とし，この間の故障等の欠陥については，納入業者がその責において無償交換又は修理を行うものとする。
	一式内訳			
	1)AED 本体	1	台	
	2)バッテリー	1	式	
	3)成人用電極パッド	2	枚	
	4)小児用電極パッド	2	枚	
	5)収納用キャリングケース	1	個	
	6)消耗品等使用期限表示ラベル	1	枚	
	7)AED 設置表示ステッカー	1	枚	

５．その他
・納品については，下記担当者と打ち合わせを行うこと。
・参考品欄に記載した以外の製品を納品予定の場合は，見積もりの前に下記担当者の承認を得ること。
・納品の際は、健康づくりサポートセンター職員に対し本体及び付属品等の取り扱いについて説明を行うこと。

担当：保健福祉局健康医療部健康増進課　田畑
電　話：０９２－７１１－４２６９
ＦＡＸ：０９２－７３３－５５３５

発注番号　4253003521

フィリップス ハートスタートHS1 製品仕様

除細動

モデル番号	M5066A
製品名称	ハートスタートHS1
製品構成	HS1本体、ユーザーズガイド、バッテリ、成人用SMARTパッド・カートリッジ、クイック・リファレンス・ガイド
波形	二相性切頭指数型波形。波形パラメータは傷病者の胸郭インピーダンスに応じて自動的に調整。
エネルギー	定格150J。 成人：負荷50Ωで公称150ジュール 小児：負荷50Ωで公称50ジュール 取り付けたSMARTパッド・カートリッジの種類に応じて自動的に設定。
クイック・ショック	胸骨圧迫と人工呼吸のための時間終了後、8秒以内(代表値)にショック実行可能。
音声メッセージ	ユーザーにHS1の使用法を詳しくガイドする音声メッセージ
胸骨圧迫と人工呼吸の声ガイド	胸骨圧迫の深さや回数、リズムと人工呼吸の回数、タイミングを音声でガイド。
通電	除細動パッドによる通電。パッド記載の絵に従って除細動パッドを装着。
コントロール	SMARTパッド・カートリッジ・ハンドル、電源ON/OFFボタン、i-ボタン、ショック・ボタン
インジケータ	使用準備完了ランプ、i-ボタン、注意ランプ

寸法／質量

寸法	7 × 21 × 19cm (高さ × 幅 × 奥行き)
質量	バッテリおよびパッド・カートリッジ装着時：1.5kg バッテリおよびパッド・カートリッジ非装着時：1kg

環境／物理的要件

固形物体／液体の浸入に対する保護	固形物体：EN60529 class IP2X 液体：EN60529 class IPX1
温度	動作時：0 ~ 50°C スタンバイ時：10 ~ 43°C
湿度	動作時：相対湿度 0 ~ 95%(結露なし) スタンバイ時：相対湿度 0 ~ 75%(結露なし)
高度	動作時：0 ~ 4572m スタンバイ時：0 ~ 2591m、48時間未満であれば 0 ~ 4572m
耐衝撃性	1mの高さから落下させた場合の縁、角、面への衝撃
耐振動性	動作時：EN1789準拠
EMI (エミッション/イミュニティー)	EN55011 Group 1 Level B Class BおよびEN61000-4-3準拠

解析システム

解析	心電図を評価してショックが必要な調律かどうかを判定。ショック適応調律は、心室細動(VF)および一部の心室性頻拍(VT)。 安全のために、振幅や周波数が低すぎる調律はショック適応な調律と判断されない場合がある。
感度／特異性	成人の除細動に関するAAMI DF80のガイドラインおよびAHAの推奨に準拠 (Circulation 1997；95：1677-1682)。
アーチファクト検出	ペースメーカや電気的ノイズによるアーチファクトの影響はアーチファクト検出により最小限に抑えられる。

バッテリ(M5070A)

タイプ	9VDC、4.2Ah、リチウム二酸化マンガン、使い捨て、長寿命、一次電池。
容量	200回のショックまたは4時間の動作(EN 60601-2-4：2003)。
使用開始期限	貼付された期日までに使用を開始。
スタンバイ期限	代表値4年間(バッテリが使用開始期限までに装着され、バッテリ装着テスト1回実施後、使用せず、推奨保管温度で保管した場合)。

SMARTパッド

成人用SMARTパッド・カートリッジ	M5071A除細動パッド(対象：8歳以上または25kg以上の傷病者)
小児用SMARTパッド・カートリッジ	M5072A除細動パッド(8歳未満または25kg未満の傷病者用)
出力エネルギー	成人：負荷50Ωで公称150ジュール 小児：負荷50Ωで公称50ジュール
製品構成	ディスポーザブル・カートリッジ(除細動パッド内蔵)
有効表面積	各85cm²
ケーブルの長さ	137.1cm、小児用パッド：101.6cm
使用期限	貼付された日付ラベルを過ぎたものは使用しないこと。

トレーニング・パッド

成人用トレーニングパッド・カートリッジ	M5073A
小児用トレーニングパッド・カートリッジ	M5074A
機能	ハートスタートHS1に装着すると、HS1はトレーニング・モードになり、エネルギー出力機能が一時的に無効になる。 トレーニング・パッドは8個のトレーニングシナリオ内蔵。 パッドプレースメントガイドまたはトレーニングマネキン(アダプタ使用)と併用。

自動／バッテリ装着セルフテスト

毎日の自動セルフテスト	内部回路、波形出力システム、パッド・カートリッジ、バッテリ容量のテスト。
パッドテスト	パッドの使用準備状態をテスト(粘着ジェルの水分量)。
バッテリ装着テスト	バッテリ装着時に、自動セルフテストおよびユーザー対話型テストで機器状態をチェック。
ステータス・インジケータ	点滅する緑の使用準備完了ランプはHS1が使用可能な状態かを示す。 ビープ音が出力された場合は保守が必要なことを示す。

データ記録／データ転送

赤外線通信	IrDAプロトコルを使用してイベント・データをPCへ無線転送。
HeartStart Event Reviewソフトウェア	除細動器の赤外線データポートを通じて取得したデータのダウンロードとレビューを行うデータ管理用ソフトウェア(オプション)。
データ記録	15分間の心電図および症例全体のイベントと解析結果。

＊製品の使用方法の詳細については、ハートスタートHS1取扱説明書をご覧ください。
すべての仕様は記載のない限り、25°Cの温度環境下における値です。
HS1およびアクセサリにはラテックスを含む材料を使用していません。